

MADANAPALLE INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE (UGC - AUTONOMOUS)

Report on One day workshop on Cyber Security Organized by Dept of CSE- MITS Under TEQIP -11 19 November 2016



Submitted by: Dr S Babu, Associate Professor, Department of Computer Science & Engineering, MITS

A One-day Workshop on Cyber Security was organized by the Department of Computer Science and Engineering on 19-11-2016 sponsored by TEQIP-II. The purpose of the program was to provide participants with in depth knowledge and skills to protect their information assets. The sessions would immerse candidates into an interactive environment where they would acquire understanding of various computer and network security threats such as identity theft, credit card fraud, online banking phishing scams, virus and backdoors, emails hoaxes, loss of confidential information, hacking attacks and social engineering. More importantly, the skills learnt from the session helps participants take the necessary steps to mitigate their risks. This course is a combination of theory and hands on. As a computer user, especially one with a connection to the Internet, malicious users on other machines who could be sitting on another continent specially target you. This course would teach you about how you can better secure your data, identify threats, and survive and recover from computer attacks.

Personal, government and business information is being generated and stored and shared on computers. However, computers are *not* completely trustworthy when it comes to securing your information. Thus, as an end user, you will be often held responsible for information that you store on your computer. The pre-lunch session was started at 10:30 AM to 1:00 PM during morning session, he covered the following topics:

- Cyber Security
- Cyber Space
- Attackers
- Security Risks

After lunch session was from 2.00 PM to 4.30 PM during the afternoon sessions, he covered the following topics:

- Virus Profiles
- Security Threads
- Security Tools

Presentation went on very well. He explained with different case studies based on his industry expertise. The sessions were interactive and he has clarified the questions asked by the participants. The participants gave a positive feedback on the workshop. The Resource Persons expressed his happiness towards the active participation of non-teaching staffs, PhD Scholars and PG students during the workshop, and thanked for the support extended by the faculty for making all the arrangements, infrastructure of the institute, cooperation among the faculty members and active support of the management.

Paper Clips:

సాఫ్ట్వేర్ రంగంలో సైబర్ సెక్యూరిటీ కీలకం

కురబలకోట: సాఫ్ట్వేర్ రంగాల్లో సాఫ్ట్వేర్ల పరిరక్షణకు సైబర్ సెక్యూరిటీ ఎంతో కీలకమని రిసోర్స్వర్సన్ ఎస్. రామాంజన్ పేర్కొన్నారు. మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సీఎస్ఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'సైబర్ సెక్యూరిటీ' అనే అంశంపై సమావేశం నిర్వహించారు. ఈ కార్యక్రమానికి రిసోర్స్వర్సన్ గా పాల్గొన్న ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రస్తుత ప్రపంచంలో సాఫ్ట్వేర్ రంగాల్లో సాఫ్ట్వేర్లను పరిరక్షణకు అనేక రకాల పరిశోధనలు జరుగుతున్నాయని సైబర్ సెక్యూరిటీ ఎంతో కీలకమన్నారు. డేటాను ఒక చోట నుంచి మరోచోటికి పంపేటప్పుడు సెక్యూరిటీ ఎంతో అవసరమన్నారు. సాఫ్ట్వేర్లను పరిరక్షించకపోతే తీవ్ర నష్టాలను చవిచూడాల్సివస్తుందన్నారు. ఒక డేటాను పరిరక్షించ



సమావేశంలో మాట్లాడుతున్న రామాంజన్

చదంలో డేటా భద్రత కోసం డేటా ట్రాన్స్ఫర్లోనే భద్రతకు సంబంధించిన సెక్యూరిటీ ప్రోగ్రామ్స్ సమర్పించాలన్నారు. విద్యార్థులు సాఫ్ట్వేర్ల భద్రతకు కొత్త పరిశోధనలు చేపట్టాలని సూచించారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి శ్రీదేవి పాల్గొన్నారు.

కంప్యూటర్ సైన్స్, ఇంజనీరింగ్ రంగాల్లో సైబర్ సెక్యూరిటీ కీలకం

కురబలకోట, నవంబర్ 19 ప్రభాతవార్త : కంప్యూటర్ సైన్స్ ఇంజనీరింగ్ రంగాల్లో సైబర్ సెక్యూరిటీ కీలకమని బెంగళూరుకు చెందిన ఎంఎల్ఈ ఇండియా సంస్థ ప్రతినిధులు ఎస్. రామన్, ప్రదీప్ తిలిపార శనివారం అంగళ్ళకు సమీపాన మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సైబర్ సెక్యూరిటీ అనే అంశంపై వర్క్ షాపు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా వారు మాట్లాడుతూ సైబర్ సెక్యూరిటీ ప్రస్తుతం పోటీ ప్రపంచంలో ఎంతో ముఖ్యమైనదన్నారు. ప్రతి ఒక్కరికి ఇంటర్నెట్ ముఖ్యమైనదని డేటాను ఒక చోట నుంచి మరొక చోటుకు పంపడానికి సెక్యూరిటీ కూడా ముఖ్యమైనదని వారు తెలిపారు. డేటా అనేది టెక్



మిట్స్లో వర్క్ షాపు నిర్వహిస్తున్న దృశ్యం

నూపం, వీడియో రూపంలో ఉంటాయన్నారు. వీటిలో సైబర్ సెక్యూరిటీలు కీలకం వహిస్తాయన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ సి.యువరాజ్, విభాగాధిపతి పాల్గొన్నారు.

అంతర్జాలంలో భద్రతకు ప్రాధాన్యం ఇవ్వాలి

కురబలకోట, న్యూస్ టుడే: కంప్యూటర్ పరిజ్ఞానం, ప్రాధాన్యం పెరిగిన నేపథ్యంలో అంతర్జాలంలో పంపే సమాచార భద్రతకు ప్రాధాన్యం ఇవ్వాలని బెంగళూరుకు చెందిన ఎంఎల్ఈ ఇండియా ప్రైవేటు లిమిటెడ్ కంపెనీ టెక్నికల్ మేనేజర్ ఎస్. రామాంజన్ స్పష్టం చేశారు. శనివారం మిట్స్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో సీఎస్ఈ విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'సైబర్ సెక్యూరిటీ' అనే అంశంపై అవగాహన సదస్సు జరిగింది. సదస్సుకు ముఖ్య అతిథిగా విచ్చేసిన రామాంజన్ జ్యోతి వెలిగించి కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ టెక్స్ట్, ఫోటో, వీడియో... ఇలా వివిధ రూపాల్లో అంతర్జాలం ద్వారా పంపించేవన్నీ డేటా కిందకు వస్తాయన్నారు. వీటిని ఒకచోట నుంచి మరొక చోటుకు చేరవేస్తుంటామన్నారు. అయితే సైబర్ నేరగాళ్ళ కారణంగా మనం పంపించే సమాచారానికి భద్రత లేకుండా పోతోందన్నారు. సమాచార భద్రతకు భరోసా కల్పించేలా ఇంజనీరింగ్ నిపుణులు పనిచేయాలని సూచించారు. ఇలాంటి సమాచారాన్ని మరోచోటుకు పంపేముందే సెక్యూరిటీకి సంబంధించిన ప్రోగ్రామ్తో పరిశీలించి డిజిటల్ సంతకంతో పంపించడం జరు



కార్యక్రమంలో మాట్లాడుతున్న రామాంజన్

గుతోందన్నారు. ఈ తరహా ఆధునిక పరిజ్ఞానాన్ని అనునిత్యం శోధిస్తూ ఉండాలి ఉండన్నారు. సైబర్ నేరగాళ్ళ ఎత్తులకు ఖైఎత్తులు వేస్తూ భద్రతకు భరోసా కల్పించేందుకు కృషి చేయాలని పిలుపునిచ్చారు. కార్యక్రమంలో రిసోర్స్ పర్సన్ ప్రసాద్, ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ యువరాజ్, విభాగాధిపతి డాక్టర్ శ్రీదేవి తదితరులు పాల్గొన్నారు.